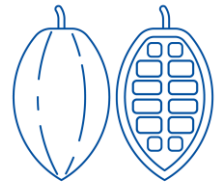


SECADOR DE GRANO DE CACAO DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y FOTOVOLTAICO



Descripción general	
Función	Equipo electromecánico diseñado para el secado o deshidratación de pulpa de cacao, que utiliza bandejas para la disposición del producto y un sistema de ventiladores y extractores para controlar y homogenizar el flujo de aire, la temperatura y la humedad dentro de la cámara de secado, garantizando un proceso uniforme y eficiente de remoción de humedad.
Capacidad trabajo referencia	Capacidad de secado de hasta 7.200 kilogramos de granos de cacao por ciclo de secado.
Componentes	Estructura de secado Sistema de ventilación Sistema de control automático Sistema de monitoreo y adquisición de datos Sistema de generación y almacenamiento de energía fotovoltaica
Materiales	Estructura metálica en tubos, láminas de policarbonato, PVC y acero inoxidable; bandejas de secado; sistema de ventilación y extracción de aire; sistema de monitoreo y control automatizado con sensores de temperatura y humedad, módulos de adquisición de datos e interfaz HMI; sistema de generación fotovoltaica compuesto por paneles solares, regulador de carga, baterías e inversor; y elementos eléctricos de protección, conexión e instrumentación.
Beneficios	- Control automatizado y preciso de las condiciones de secado. - Reducción de tiempos de proceso y aumento de la productividad. - Mejora de la calidad y homogeneidad del cacao. - Disminución de costos operativos y pérdidas poscosecha. - Uso de energía solar que fortalece la sostenibilidad y la rentabilidad del sistema productivo.
Requisitos generales de instalación	Contar con un área adecuada para el secador; una estructura firme para fijación de equipos; un sistema de ventilación y sensores correctamente instalados; una estructura de soporte para paneles solares; una adecuada exposición solar; una canalización segura del cableado; un espacio ventilado para baterías e inversor; y personal con conocimientos básicos en sistemas electromecánicos y fotovoltaicos.



AGROSAVIA, se excluye de responsabilidad por su uso o manipulación inadecuada lo cual recae única y exclusivamente en cabeza del cliente.

Datos de contacto para el diagnóstico, diseño y montaje

Línea de contacto: (+57) 317 342 7836

Correo Institucional: servicioalcliente@agrosavia.co o productos@agrosavia.co